



HP D2832A

HP M500

Monitory kolorowe 15"
Przekątna ekranu 13,8"
Przewodnik użytkownika

Monitor Colorido de 15 polegadas
Imagem Visível de 13,8 polegadas
Guia do Usuário

Цветные мониторы с диагональю 15"
и видимым изображением 13.8"
Руководство пользователя

Uwagi

Hewlett-Packard zastrzega sobie prawo do wprowadzania (bez uprzedzenia) zmian w tym podręczniku.

Hewlett-Packard nie udziela żadnych - ani pisemnych, ani domniemanych - gwarancji co do wartości rynkowej podręcznika i jego przydatności w rozwiązywaniu specyficznych zadań.

Hewlett-Packard nie odpowiada za błędy mogące wystąpić w przedstawianym materiale. Nie ponosi również odpowiedzialności za ewentualne szkody, pośrednio lub bezpośrednio związane z wykorzystaniem zawartych w nim informacji.

Hewlett-Packard nie może ręczyć za działanie swoich programów na sprzęcie nie pochodzącym od HP.

Materiał zawarty w tym podręczniku chroniony jest prawem autorskim. Kopiowanie, reprodukcje bądź tłumaczenie tego podręcznika, w całości lub w części, wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard.

Nota

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.

A Hewlett-Packard não oferece nenhum tipo de garantia com relação a este material, incluindo, mas não limitada às, garantias implícitas de comercialização e conveniência para um propósito específico.

A Hewlett-Packard não será responsável por erros aqui contidos ou por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

A Hewlett-Packard não se responsabiliza pelo uso ou confiabilidade de seu software em equipamentos que não sejam fornecidos pela Hewlett-Packard.

Este documento contém informações proprietárias protegidas por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem o consentimento prévio por escrito da Hewlett-Packard Company.

Предупреждение

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Hewlett-Packard не предоставляет относительно данного материала никаких гарантий, включая, но не ограничиваясь, предполагаемую гарантию о высоких коммерческих качествах данного изделия и его соответствие конкретным целям.

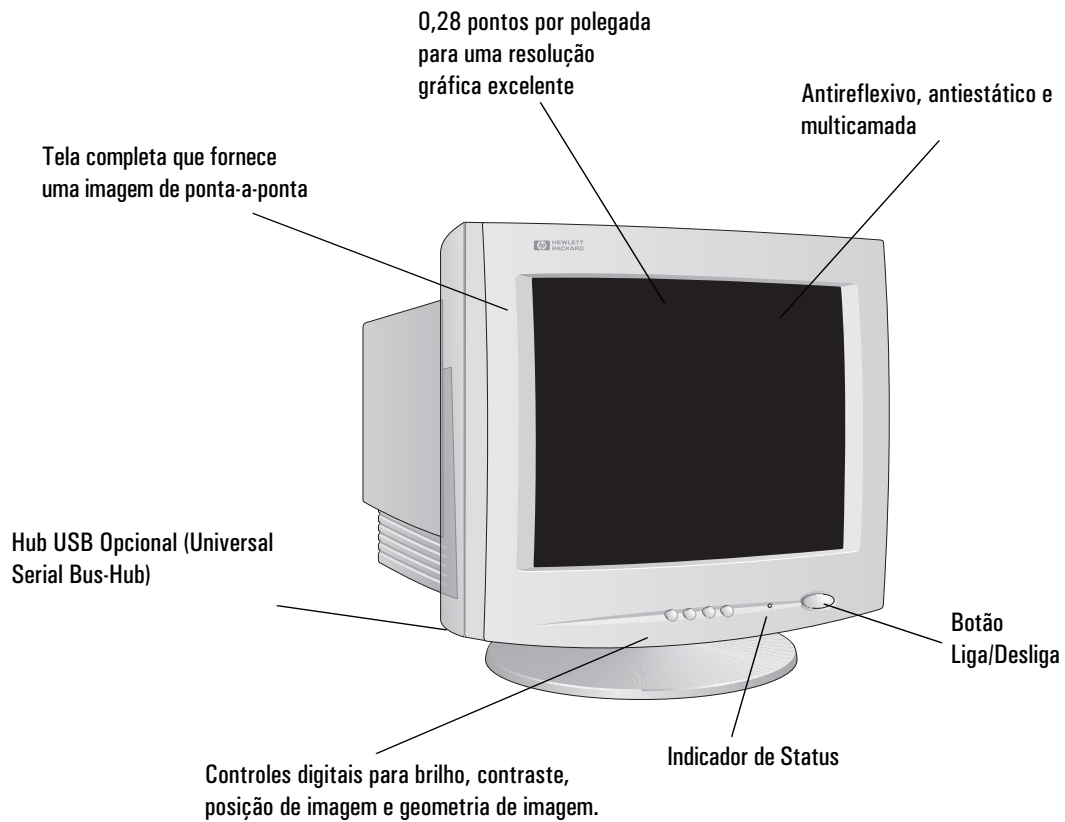
Hewlett-Packard не несет ответственности за ошибки в этом документе, а также за случайный или преднамеренный ущерб, полученный в связи с доставкой, исполнением или использованием данного материала.

Hewlett-Packard не принимает на себя ответственность за работу собственного программного обеспечения на оборудовании других поставщиков.

Этот документ содержит информацию, подлежащую защите авторским правом. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другой язык без предварительного письменного разрешения Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard France
38053 Grenoble Cedex 9
France

© 1998 Hewlett-Packard Company



HP M500

Monitores Coloridos de 15 polegadas
Imagem Visível de 13,8 polegadas

Guia do Usuário

Instruções Importantes de Segurança

Antes de conectar o novo monitor, leia estas instruções importantes de segurança.

ADVERTÊNCIA

Conecte o monitor somente a uma tomada aterrada. Utilize o cabo de alimentação fornecido com o monitor ou um que contenha um plugue aterrado adequadamente. Certifique-se de que os cabos se encontram de acordo com os padrões do seu país, para maior segurança.

Para desconectar completamente a energia do monitor, retire o cabo de alimentação da tomada. Verifique se a tomada é de fácil acesso.

Verifique se a energia do computador está “desligada” antes de conectar ou desconectar qualquer periférico do monitor.

Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa (ou parte traseira). Não existem partes que podem ser consertadas pelo usuário no interior. Consulte o serviço de pessoas qualificadas.

O monitor não é muito pesado (o peso é exibido nas especificações técnicas). É recomendável utilizar a ajuda de uma outra pessoa para levá-lo ou movê-lo.

USA and Canada

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric safety codes.

- USA: use a UL Listed Type SVT or Type SJT detachable power cord.
- Canada: use a CSA certified detachable power cord.

Si le cordon secteur n'est pas livré avec votre moniteur, utiliser un cordon secteur en accord avec votre code électrique national.

- USA: utiliser un cordon secteur UL Listé de type SVT ou SJT.
- Canada: utiliser un cordon secteur certifié CSA.

O que o Novo Monitor Oferece

O monitor HP é um monitor colorido multissíncrono de 15 polegadas (13,8 polegadas de imagem visível) e de alta resolução. Multissíncrono significa que o monitor suporta uma variedade de modos de vídeo. Ele é otimizado para ser utilizado com todos os PCs da Hewlett-Packard.

O monitor colorido HP possui os seguintes recursos:

- Um tubo quadrado plano de 15 polegadas, com uma imagem visível de 13,8 polegadas e 0,28 pontos por polegadas para uma resolução gráfica excelente.
- Revestimento multicamada antireflexivo para minimizar a reflexão.
- Suporte de vídeo para modelo superior ao Ultra VGA 1024×768 a uma taxa de atualização de 85 Hz, e superior ao Ultra VGA 1280×1024 usando uma taxa de atualização de 60 Hz.
- Ajuste de imagem usando os menus exibidos na tela. Incluindo ajuste de cor e controles de rotação de imagem para otimizar a qualidade e a posição da imagem.
- Sistema de gerenciamento de energia do monitor (padrão VESA)¹ controlado a partir de PCs HP equipados adequadamente para reduzir automaticamente o consumo de energia do monitor. Está de acordo com o Programa de Computadores Energy Star iniciado pelas especificações da US EPA.² Com Parceria com a Energy Star, a Hewlett Packard determinou que seu produto seguiria as diretrizes da Energy Star para eficiência de energia.³
- Recurso Plug and Play (padrão VESA DDC1/2B) que permite ao monitor identificar a si mesmo para PCs HP adequadamente equipados.
- Compatível com os padrões ergonômicos ISO 9241-3, ISO 9241-8 e ZH-1/618.
- Está de acordo com as diretrizes MPRII para limites superiores de emissões elétricas e eletrostáticas, a partir do Conselho Nacional Suéco para Medições e Teste. O monitor HP D2832A é compatível com o padrão Suéco MPR III, nível B, para campos de emissões elétricas e magnéticas.

1. VESA é a Video Electronics Standards Association (Associação de Padrões Eletrônicos de Vídeo)
2. A US EPA é a United States Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos)
3. ENERGY STAR é uma marca de serviço registrada nos EUA da US EPA.

Guia do Usuário do Monitor Colorido de 15 polegadas HP M500

O que o Novo Monitor Oferece

- O monitor HP D2832A é certificado para TCO95.¹
- É possível atualizar o monitor com o USB-Hub (Universal Serial Bus-Hub). O USB-HUB é conectado a parte traseira da base do monitor e permite a conexão com mais de 4 dispositivos USB (*consulte a observação a seguir*).

NOTA

A opção USB pode não estar disponível em todos os países. Entre em contato com um representante HP para obter mais informações.

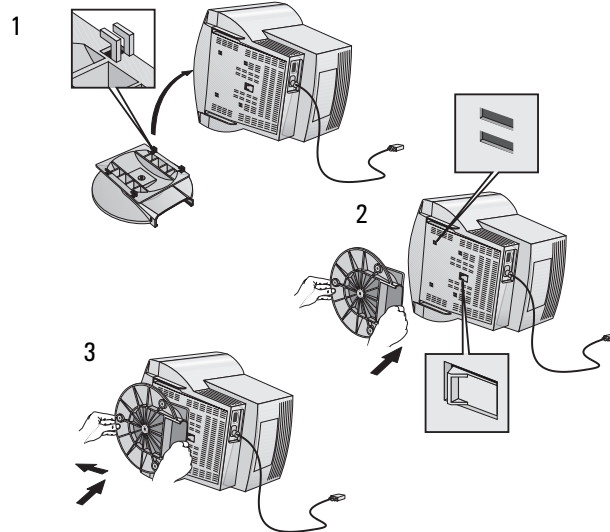
1. Swedish Confederation of professional Employees.(Confederação de Empregados da Suécia)

Como Configurar o Monitor

Como Colocar a Base Giratória

O monitor possui uma base giratória. Para colocar a base giratória:

- 1 Coloque o monitor de lado (nunca apoie-o pela tela). Identifique a parte frontal da base.
- 2 Localize os slots na parte lateral inferior do monitor.
- 3 Deslize a base para a frente do monitor até ouvir um clique quando a trava da base se fixar na posição correta.



Onde Colocar o Monitor

Coloque o monitor em uma superfície plana.

Verifique se o local operacional está livre de calor excessivo, umidade, poeira e fontes de campos magnéticos. As fontes de campos eletromagnéticos incluem transformadores, motores e outros monitores.

Evite a exposição direta do monitor à luz do sol.

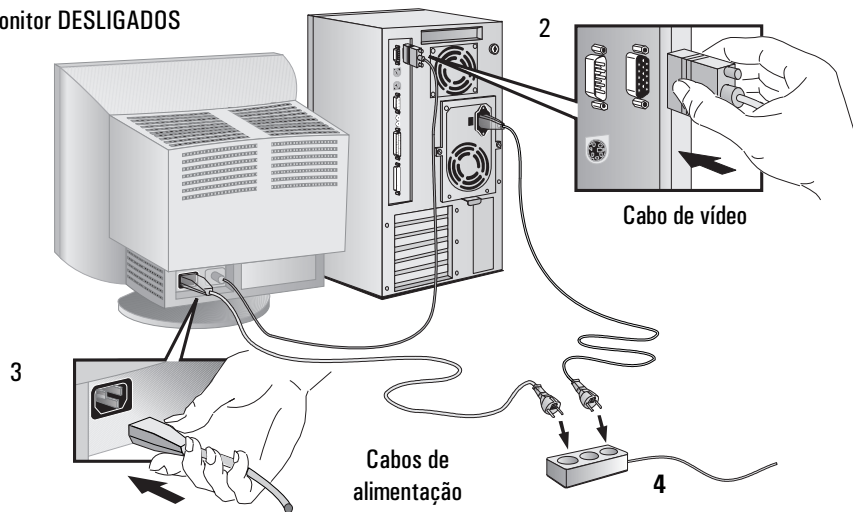
Como Conectar os Cabos

CUIDADO

Antes de conectar quaisquer cabos ou instalar o monitor HP, consulte as instruções de segurança no começo deste manual. Consulte o manual do usuário que acompanha o PC e a adaptadora de vídeo para garantir que o equipamento esteja corretamente instalado.

- 1 Verifique se o PC e o monitor estão desligados.
- 2 Conecte o cabo de vídeo (possui um plugue de 15 pinos) à tomada de vídeo no PC. Aperte os parafusos no plugue.
- 3 Conecte o cabo de alimentação ao monitor.
- 4 Conecte o cabo de alimentação em uma tomada aterrada.


1 PC e o Monitor DESLIGADOS



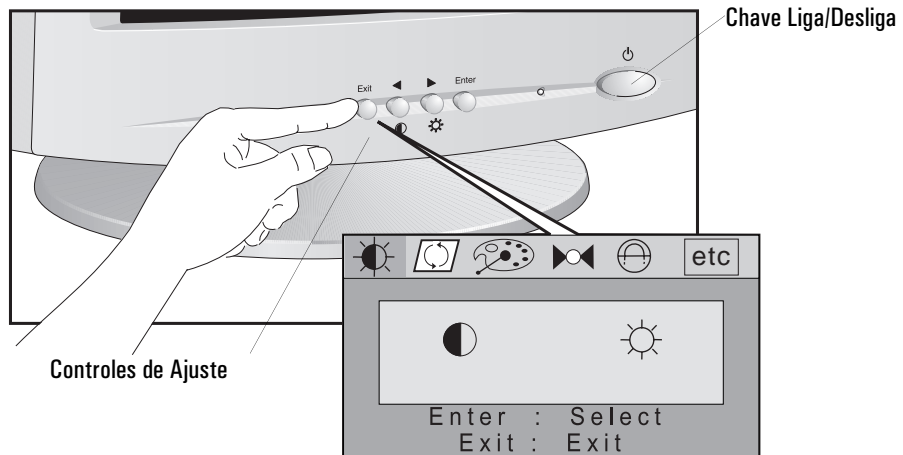
NOTA

A localização da tomada de vídeo do PC pode ser diferente da exibida na figura. Consulte o manual que acompanha o PC, se necessário.

Como Utilizar o Monitor

O botão liga/desliga  se localiza na parte frontal do monitor.

É possível ajustar a qualidade, a posição, o tamanho e o formato da imagem exibida utilizando os controles na parte frontal do monitor para operar em menus na tela.



Pressionando o botão **Enter** ou **Exit** ativa-se a exibição de menus na tela do monitor.



Para selecionar um recurso, use os controles de ajuste ◀ e ▶ para percorrer até o recurso de ajuste desejado e pressione **Enter** para acessar o menu do recurso.

⏮ Reset to Default


Para voltar às configurações padrão, selecione ⏮ no menu principal e, em seguida, pressione **Enter**.

Como Ajustar o idioma da Exibição de Menus na Tela

ABC Language Select

Para ajustar a linguagem da exibição de menus na tela, selecione  do menu principal, e  do submenu que aparece. Use os controles de ajuste ◀ e ▶ para selecionar o idioma e pressione **Exit** para gravar os ajustes.

Como Ajustar a Qualidade da Imagem Exibida

É possível fazer ajustes na qualidade da imagem exibida através do submenu. Para acessar este submenu, selecione  no menu principal.



Contrast

Para ajustar o contraste, selecione o recurso desse submenu e, em seguida, ajuste do contraste utilizando os controles de ajuste ◀ e ▶. Pressione **Exit** para salvar os ajustes. (O contraste é a diferença no brilho entre as partes escuras e claras da imagem exibida.)



Brightness

Para ajustar o brilho total da imagem, selecione o recurso desse submenu e, em seguida, ajuste do brilho utilizando os controles de ajuste ◀ e ▶. Pressione **Exit** para salvar os ajustes. (O brilho deve ser configurado para que as áreas escuras da imagem exibida permaneçam em preto)

NOTA


É possível acessar diretamente os controles de contraste e brilho utilizando ◀ e ▶, respectivamente. Ajuste a qualidade utilizando o controle de ajuste ◀ e ▶, conforme desejado. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.



Degauss


Para desmagnetizar o monitor, selecione o recurso do menu principal, então pressione **Enter**. Desmagnetizar, mantém o monitor livre de magnetismos não desejados que podem resultar em cores não puras. É recomendável que a desmagnetização seja feita toda semana. Desmagnetização é acompanhada por pequenas instabilidades de exibição de imagem e um estalo.

Como Ajustar o Tamanho, Posição e o Formato da Imagem Exibida

Ajustes ao Tamanho, Posição, e Formato da imagem exibida pode ser feita através do submenu. Para acessar o submenu do menu, selecione  no menu principal.




Hor. Size

Para ajustar o tamanho horizontal da imagem exibida, selecione  a partir do submenu e, em seguida utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para redimensionar. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




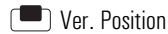
Hor. Position

Para ajustar a posição horizontal da imagem exibida, selecione  no submenu e, em seguida, utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para localizar a imagem. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




Ver. Size

Para ajustar o tamanho vertical da imagem exibida, selecione  no submenu e, em seguida, utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para redimensionar. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




Ver. Position

Para ajustar a posição vertical da imagem exibida, selecione  no submenu e, em seguida, utilize os controles de ajustes ◀ e ▶ para localizar a imagem. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




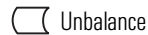
Trapezoid

Para ajustar a imagem exibida se as bordas verticais não forem exibidas paralelas, selecione  no submenu e utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para corrigir a distorção. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




Pincushion

Para ajustar a imagem exibida se as bordas verticais se curvam para dentro ou para fora, selecione  no submenu e reformate-as, utilizando os controles de ajuste ◀ e ▶. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




Unbalance

Para ajustar a imagem exibida se suas bordas parecem se curvar para a direita ou para a esquerda, selecione  a partir desse submenu e redimensione-as, utilizando os controles de ajuste ◀ e ▶. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.




Parallelogram


Para ajustar a imagem exibida de as bordas parecem inclinar para a esquerda ou para a direita, selecione  a partir desse submenu e utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para corrigir a distorção. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.



Rotation

Dependendo da orientação do seu monitor, por exemplo, se está voltado para o norte ou para o sul, você pode experimentar algumas rotações na imagem. Este efeito é devido a influência do campo magnético da Terra e é normal para todos os monitores. Para ajustar a imagem exibida, se parecer rotacionada, selecione  a partir do menu e utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para reorientar a imagem.

Como Ajustar a Cor da Imagem Exibida

Os ajustes à cor da imagem exibida podem ser feitos a partir de um submenu. Para acessar esse submenu, selecione  a partir do menu principal.

O monitor exibe uma combinação de vermelho, azul e verde para mostrar uma imagem de cor completa. Se você desejar alterar as proporções de vermelho, azul e verde utilizadas pelo monitor, será necessário alterar a temperatura da cor.

Para Selecionar uma Temperatura de Cor Predefinidas

O monitor é fabricado com cinco temperaturas de cor predefinidas: 9300K, 6500K, 5500K, 7100K e 11500K.



Color Adjustment


Utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para selecionar uma temperatura de cor. Pressione o botão **Exit** para salvar sua seleção.

Como Ajustar as Configurações de Temperatura de Cor

É possível ajustar as configurações de temperatura de cor. Para ajustar essas configurações, pressione **Enter** a partir do menu de Ajuste de Temperatura de Cor (Color Temperature Adjustment).

Selecione Vermelho, Verde ou Azul, utilizando os controles de ajuste ◀ e ▶ e, em seguida, utilize esses controles novamente para ajustar o nível de cor. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.



NOTA

É possível restaurar as configurações de temperatura de cor predefinidas de fábrica selecionando o ícone  e pressionando o botão **Enter** para salvar essa seleção.

Como ajustar a Posição da Exibição de Menus na Tela



OSD Position

Para configura a posição do menu na tela, selecione  a partir do menu principal e  no submenu que é exibido. Utilize os controles de ajuste ◀ e ▶ para selecionar os ajustes horizontal ou vertical e, em seguida, utilize esses controles novamente para mover o menu na tela. Pressione **Exit** para salvar os ajustes.

Como Configurar a Quantidade de Informações Exibidas

Para configurar a quantidade de informações exibidas, altere a *resolução de tela* do PC. Quanto mais alta a resolução da tela, mais informações podem ser visualizadas na tela. É recomendável utilizar uma resolução de 1024×768 a 85Hz. Isto fornece caracteres de fácil leitura, uma grande quantidade de informações exibidas e uma imagem livre de tremulações.

É possível fazer ajustes na imagem exibida que serão salvos automaticamente para a resolução que estiver em uso. Por exemplo, se você ajustar o monitor quando estiver trabalhando em SVGA, as configurações serão salvas para SVGA. Se estiver trabalhando em VGA e alterar as configurações da imagem, elas serão salvas para VGA. Na próxima vez que voltar para o modo SVGA, as configurações anteriores serão utilizadas automaticamente.

Para descobrir quais resoluções são suportadas pelo monitor, consulte “Quais os Modos de Vídeo Suportados”, na página 12. Para alterar a resolução da tela, consulte o manual que acompanha o PC ou a documentação do sistema operacional, se necessário.

O monitor possui o recurso Plug and Play (padrão VESA DDC1/2B) que permite identificar a si mesmo nos PCs HP equipados adequadamente. Isto fornecerá automaticamente a melhor taxa de atualização para a resolução configurada. Também, utilizando o software adequado (quando disponível), é possível ajustar as configurações do monitor diretamente a partir do PC.

Como Minimizar o Esforço Visual

Para evitar a tremulação da tela e minimizar o esforço visual, utilize a *taxa de atualização da imagem* mais alta suportada para a resolução selecionada. A taxa de atualização da imagem é o número de vezes por segundo que a imagem é atualizada. É recomendável utilizar uma resolução de 1024×768 com uma taxa de atualização de 85 Hz.

Para descobrir quais as taxas de atualização suportadas pelo seu monitor, refer to “Quais os Modos de Vídeo Suportados” on page 13. Para configurar a taxa de atualização da imagem (também conhecida como *frequência vertical*), consulte o manual que acompanha o PC ou a documentação do sistema operacional, se necessário. Se o PC suporta Plug and Play, selecionará automaticamente a melhor taxa de atualização para a resolução de tela que você configurou.

Como Minimizar o Consumo de Energia

É possível minimizar a energia consumida pelo monitor. Dependendo do PC e do sistema operacional, o monitor poderá entrar nos seguintes modos:

- Modo de espera (modo DPMS Standby). Este modo utiliza menos que 15W. Neste modo a tela fica em branco e a luz indicadora do painel frontal do monitor é âmbar. O monitor continua ativo mas nenhuma imagem é exibida. Desloque o mouse ou pressione uma tecla do próprio teclado para restaurar instantaneamente a imagem do monitor.
- Modo suspenso (ACPI state D2). Esse modo utiliza menos que 15W. Nesse modo, a tela fica em branco e a luz indicadora do painel frontal do monitor é âmbar. Para reativar a tela, desloque o mouse ou pressione uma tecla do próprio teclado. O monitor irá restaurar a imagem depois de alguns segundos.
- Modo Desligado(Modo Now Soft). Esse modo utiliza menos que 5W. Nesse modo, a tela fica em branco e a luz indicadora do painel frontal do monitor pisca rapidamente em âmbar.

Para configurar estes modos de economia de energia, consulte o manual que acompanha o PC. Se a tela não estiver exibindo nenhuma imagem, verifique a luz indicadora do painel frontal primeiro— o monitor pode estar em um modo de economia de energia.

Quais os Modos de Vídeo Suportados

O monitor suporta os modos de vídeo exibidos na tabela abaixo.

Resolução de Tela	Taxa de Atualização da Imagem	Solução de Vídeo
640×400	70 Hz	VGA
640×480	60 Hz	VGA
640×480	75 Hz	VGA
640×480	85 Hz	VGA
800×600	72 Hz	Super VGA
800×600	75 Hz	Super VGA Ergonômico
800×600	85 Hz	Super VGA
1024×768	70 Hz	Ultra VGA 1024
1024×768	75 Hz	Ultra VGA 1024
1024×768	85 Hz	Ultra VGA 1024
1280×1024	60 Hz	Ultra VGA 1280

CUIDADO

Selecionar uma combinação de taxa de imagem/resolução de tela maior do que 1280×1024 a 60Hz, pode danificar o monitor.

Especificações Técnicas

TUBO DE IMAGEM	Tamanho	tela plana de 15 polegadas / imagem visível de 13.8-polegadas
	Fósforo	Vermelho, Verde, Azul P22 (baixa persistência média)
	Pontos por pixel	0.28 mm
	Tela	Revestimento antireflexivo, antiestático e multicamada
SINAL DE ENTRADA	Video	RGB analógico 0,7 Vp p
	Sincronização	Sincronização separada H/V (TTL), H/V mist. (TTL nível)
INTERFACE	Conector de Entrada	Mini D-SUB de 15 pinos
FREQÜÊNCIA DE VARREDURA	Horizontal	30 to 70kHz
	Vertical	50 to 120 Hz
RESOLUÇÃO MÁXIMA (H×V)	1280 × 1024 (60Hz)	
TEMPO DE AQUECIMENTO	30 minutos para alcançar o melhor nível de desempenho	
FREQÜÊNCIA DE PIXELS	110 MHz	
TAMANHO DA IMAGEM	Diagonal: 351mm(13.8-inch) Tamanho máximo: 283(W) × 212(H)mm	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	AC 90 to 264 V, 47 a63 Hz 75W (max) Modo de Espera(DPMS Standby) 15 W (max) Modo Suspenso (ACPI state D2) 15W (max) Modo Desligado (Modo Now Soft) 5W(max)	
AMBIENTE OPERACIONAL	Temperatura	0 °C to 40 °C (operacional) - 25°C to + 65 °C (armazenado)
	Humidade	10% RH até 80% RH (sem condensação)
DIMENSÕES DO GABINETE	376(W) × 373(H) × 385(D) mm	
PESO	12.5 kg	
BASE GIRATÓRIA	Ângulo de Inclinação	- 5° to + 15°
	Ângulo Giratório	±45°

Cuidados e Limpeza

Não coloque nenhum objeto na parte superior do monitor. Ao fazer isto, você estará bloqueando a ventilação e causando danos ao monitor devido aos superaquecimento.

Não derrame líquidos dentro do monitor.

Para aumentar a vida útil da tela e evitar danos ao tubo de imagem (como *fósforo queimado*, devido a deixar a mesma imagem na tela por um período de tempo prolongado), é recomendável:

- Utilizar o sistema de gerenciamento de energia do monitor (nos PCs HP) ou um programa de proteção de tela.
- Evitar a configuração de contraste e brilho em seus níveis máximos por períodos de tempo prolongados.
- Se você não possui um sistema de gerenciamento de energia ou um programa de proteção de tela, desligue o monitor ou reduza o brilho e o contraste para os níveis mínimos quando este não estiver em uso.

O monitor possui um revestimento de tela antireflexivo e antiestático. Para evitar danos ao revestimento da tela do monitor, utilize um limpador de vidro de uso doméstico. Para limpar a tela:

- 1 Desligue o monitor e retire o plugue da tomada (puxe o plugue, não o cabo).
- 2 Umedeça um pano de algodão macio com a solução de limpeza e limpe a tela suavemente. Não pulverize o limpador na tela, pois ele pode pingar no monitor.
- 3 Seque com um pano de algodão macio e limpo.

Não utilize soluções de limpeza que contenham flúor, ácidos ou álcalis.

Informações Ambientais

A HP possui um forte compromisso com o meio ambiente. O monitor HP foi projetado para respeitar o ambiente o máximo possível.

A HP também pode receber o seu monitor antigo para reciclagem quando este alcançar o final de sua vida útil.

A HP possui um programa de retorno do produto em vários países. O equipamento coletado é enviado para o centro de reciclagem da HP na Europa ou nos EUA. Todas as peças possíveis são reutilizadas. O restante é reciclado. Um cuidado especial é tomado com as baterias e outras substâncias potencialmente tóxicas, que são reduzidas a componentes não prejudiciais através de um processo químico especial. Se você quiser obter mais detalhes sobre o programa de retorno do produto HP, entre em contato com o seu revendedor ou com o Escritório de Vendas da HP mais próximo.

O tubo de raio catódico utilizado neste monitor não contém cádmio.

Garantia de Hardware

Esta é a Declaração de Garantia de Hardware do Monitor. Os termos da garantia poderão ser diferentes em seu país. Se isto acontecer, o Revendedor Autorizado HP ou o Escritório de Vendas e Serviços da Hewlett-Packard poderão fornecer-lhe mais detalhes.

Para Transações do Consumidor na Austrália e Nova Zelândia: Os termos de garantia contidos nesta declaração, exceto nos limites da lei, não excluem, restringem ou modificam e estão em adição aos direitos de estatutos obrigatórios aplicáveis à venda deste produto aos seus clientes.

Garantia de Hardware Limitada ao Monitor

Modelo	Período de Garantia	Serviço fornecido
Model D2832A	3 anos – a não ser que o usuário final original tenha, por outro lado, acordado um período mais curto da garantia na ocasião da compra.	Serviço no local para o 1 ano, e retorno a um centro de serviço da HP ou do revendedor autorizado HP para os 2 anos seguintes.

A Hewlett-Packard (HP) garante este produto de hardware contra defeitos nos materiais e na mão-de-obra pelo período de garantia aplicável declarado acima, a partir da data da compra pelo usuário final que o adquiriu. Se você retornar este produto de hardware com um defeito acima definido, durante o período de garantia, a um revendedor autorizado HP ou a um centro de serviço, a HP irá, conforme sua opção, consertar, ou substituir os produtos comprovadamente defeituosos por uma unidade nova ou equivalente do mesmo modelo ou equivalente. No caso de a HP não estar apta a consertar ou substituir o produto em um período razoável de tempo, a única solução alternativa de que o cliente dispõe é o reembolso do preço da compra mediante devolução do produto.

Se você comprou este produto de hardware para uso com um computador pessoal HP (Vectra, Brio ou Kayak), consulte os termos e condições da declaração de Garantia de Hardware da HP fornecida com o computador pessoal HP (Vectra, Brio ou Kayak), incluindo as limitações, suas responsabilidades e métodos para obter o serviço na garantia.

Limitação de Garantia

A garantia acima indicada não se aplica a defeitos resultantes de: utilização errada (incluindo telas "queimadas"); modificações não-autorizadas; funcionamento ou armazenamento em condições que não obedeçam às especificações ambientais para o produto; danos durante o transporte; manutenção inadequada ou defeitos resultantes do uso de software, acessórios, mídia, suprimentos, componentes ou outros itens que não sejam da HP, não projetados para o uso com este produto.

A HP NÃO FAZ NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA, ESCRITA OU ORAL, A RESPEITO DESTES PRODUTOS. QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO ESTÁ LIMITADA AO PRAZO DE VALIDADE DESTA GARANTIA EXPRESSA.

Alguns estados ou regiões não permitem limitações no prazo de validade da garantia implícita, portanto esta limitação ou exclusão pode não se aplicar a você. Esta garantia oferece direitos legais específicos e é possível ter outros direitos que variam de acordo com o estado ou região.

Limitação de Responsabilidades e Soluções

AS SOLUÇÕES FORNECIDAS ACIMA SÃO AS ÚNICAS E EXCLUSIVAS DE QUE O CLIENTE DISPÕE. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A HP É RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, ESPECIAL, INCIDENTAL OU CONSEQUENCIAL, QUER BASEADO EM GARANTIA, CONTRATO ATO LÍCITO OU EM QUALQUER TEORIA LEGAL.

A limitação de responsabilidade anterior não se aplica, caso qualquer produto HP vendido sob esta garantia seja considerado, por um tribunal de jurisdição competente, defeituoso e responsável por ter causado diretamente ferimentos físicos, morte ou danos materiais; assim sendo, em nenhuma circunstância, a responsabilidade da HP por danos materiais excede o limite máximo de U\$50.000 ou o preço do produto que tenha causado tal dano.

Alguns estados ou regiões não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequenciais, incluindo perda de lucros. Por isso, a limitação ou exclusão acima indicada pode não se aplicar a você.

Informações Regulamentares

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE de acordo com ISO/IEC Guia 22 e EN 45014

Nome do Fabricante: HEWLETPACKARD

Endereço do Fabricante: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09
FRANCE

declara que o produto:

Nome do Produto: Monitor Colorido HP de 15 polegadas HP M500
Número do Modelo: D2832A

está de acordo com as seguintes especificações do produto:

SEGURANÇA

Internacional: IEC 950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4
Europa: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3

EMC

CISPR 22:1993 + A1 / EN 55022:1994 - Classe B
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3:1984 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - Linhas de Potência de 1 kV

IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987
IEC 1000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

FCC Título 47 CFR, Parte 15 classe B2/ ICES-003, Assunto 2/ VCC-2 1)
AS/NZ 3548

Informações suplementares: este produto está de acordo com as exigências da Diretiva EMC 89/336/EEC acordada pela Diretiva 93/68/EEC e pela Diretiva de Baixa Tensão 73/23/EEC, e leva a marca CE de acordo.

1) O produto foi testado em uma configuração típica com os Sistemas de Computadores Pessoais da Hewlett-Packard.

2) Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita à duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as interferências que podem causar operações não desejadas.



Jean Marc JULIA

Grenoble, junho de 1998

Gerente de Qualidade

Para informações de compatibilidade somente, entre em contato:

Contato nos EUA: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA94304. (Telefone : (415)857-1501)

Guia do Usuário do Monitor Colorido de 15 polegadas HP M500

Informações Regulamentares

Nota para os EUA: Declaração da FCC

FCC (Federal Communications Commission) Radio

Declaração de Interferência de Frequência (apenas para os EUA)

Este equipamento foi testado e se encontra de acordo com os limites para um dispositivo digital de Classe B, seguindo a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode radiar frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência preferencial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantias de que as interferências não ocorram em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o usuário será encorajado a tentar uma das medidas a seguir:

- Mudar a posição da antena de rádio e televisão.
- Mover o computador para longe do rádio e da televisão..
- Conectar o computador em uma tomada diferente, para que assim o computador e o rádio ou a televisão estejam em circuitos elétricos separados.
- Verificar se todos os dispositivos periféricos também são certificados pela Classe B da FCC.
- Verificar se está utilizando apenas cabos blindados para conectar dispositivos periféricos ao computador.
- Consultar o revendedor da Hewlett-Packard ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

ADVERTÊNCIA

Os testes de certificação de sistemas da Hewlett-Packard foram conduzidos com dispositivos periféricos suportados pela HP e cabos blindados da HP, como os recebidos com o sistema. Os cabos utilizados com este computador devem ser blindados adequadamente para que estejam de acordo com os requisitos da FCC.

As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Hewlett-Packard podem anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

Nota Sobre Radiação de Raios-X

Quando está operacional, este produto emite raios-x; no entanto, este está bem blindado e cumpre os requisitos de segurança e saúde de vários países, como, por exemplo, a Norma de Radiação da Alemanha e o Norma do Controle de Radiação para a Saúde e Segurança dos Estados Unidos.

A radiação emitida por este produto é menor do que 0,1 mR/hr (1uSv/hr) a uma distância de 10 centímetros da superfície do tubo de raio catódico. A radiação de raios-x depende primeiramente das características do tubo de raio catódico e sua baixa voltagem associada e o conjunto de circuitos de alta voltagem. Os controles internos foram ajustados para garantir uma operação segura. Apenas pessoas qualificadas devem executar quaisquer ajustes internos conforme especificado no manual de serviços para este produto.

Substitua o tubo de raio catódico apenas por um CRT idêntico.

Notas Gerais

Os Monitores Coloridos de 15 polegadas HP D2832A foram testados de acordo com a MPR 1990:8 para as propriedades de Emissão e cumpre as diretrizes conforme fornecidas pela MPR 1990:10 (2.01 - 2.04).

Nota para o Reino Unido

Os HP D2832A estão aprovados pelo Número de Aprovação NS/G/1234/J/100003 pela conexão indireta aos sistemas de telecomunicações público dentro do Reino Unido.



Paper not bleached with chlorine

Part Number: 5967-0368

Printed in 05/98



5967-0368